



スイッチボックス

SW-21B／SW-21E



デジタルひずみ測定器TC-32Kと組み合わせて多点測定を行うための手動スイッチボックスです。ひずみおよび直流電圧の測定が可能です。1台につき20点の切替測定ができます。SW-21Bは平衡調整器を備えているため、各点ごとに手動により平衡調整が行えます。

■特長

- パネル面が広く、結線、操作が容易
- ターミナルはねじ止め、はんだ付けの両用型
- 平衡調整範囲が広い（SW-21B）
- 手動式のため電力が不要

3

測定器

スイッチボックス／SW-21B・SW-21E

■仕様 SW-21B

測定点数	20点
ひずみ測定	
1ゲージ法	120、240、350Ω
1ゲージ法3線式	120、240、350Ω
2ゲージ法	120～1000Ω
2ゲージコンダミー法	120～1000Ω
4ゲージ法	120、240、350Ω（平衡調整ONの場合） 120～1000Ω（平衡調整OFFの場合）
測定範囲	組み合わせる測定器による
零点安定度	1ゲージ法 $\pm 2.5 \times 10^{-6}$ ひずみ/℃以内 1ゲージ法3線式 $\pm 2.5 \times 10^{-6}$ ひずみ/℃以内 2ゲージ法 $\pm 1.5 \times 10^{-6}$ ひずみ/℃以内 4ゲージ法 $\pm 0.5 \times 10^{-6}$ ひずみ/℃以内 (いずれも平衡調整OFFの場合)
直流電圧測定	
測定範囲	組み合わせる測定器による
平衡調整器	10回転ポテンシオメータ（SW-21Bのみ）
平衡調整範囲	ゲージ抵抗値の±1.5% (最大約 $\pm 7500 \times 10^{-6}$ ひずみ)（SW-21Bのみ）
使用温湿度範囲	-10～+50℃ 85%RH以下（結露を除く）
外形寸法	285(W)×160(H)×350(D)mm(突起部を除く)
質量	約6kg
標準付属品	
取扱説明書	1部
保証書	1部

■仕様 SW-21E

測定点数	20点
ひずみ測定	
1ゲージ法	120、240、350Ω
1ゲージ法3線式	120、240、350Ω
2ゲージ法	120～1000Ω
2ゲージコンダミー法	120～1000Ω
4ゲージ法	120～1000Ω
測定範囲	組み合わせる測定器による
零点安定度	1ゲージ法 $\pm 2.5 \times 10^{-6}$ ひずみ/℃以内 1ゲージ法3線式 $\pm 2.5 \times 10^{-6}$ ひずみ/℃以内 2ゲージ法 $\pm 1.5 \times 10^{-6}$ ひずみ/℃以内 4ゲージ法 $\pm 0.5 \times 10^{-6}$ ひずみ/℃以内
直流電圧測定	
測定範囲	組み合わせる測定器による
使用温湿度範囲	-10～+50℃ 85%RH以下（結露を除く）
外形寸法	285(W)×160(H)×350(D)mm(突起部を除く)
質量	約5kg
標準付属品	
取扱説明書	1部
保証書	1部